



# ***Bedienungsanleitung***

## ***Digitaler Kabelreceiver OR 153 HDTV CI PLUS***



# Inhaltsverzeichnis

Funktionen.....	2	Internet-Einstellungen.....	20
Einleitung.....	3	Werkseinstellungen laden.....	20
Bestimmungsgemäßer Betrieb.....	3	Benutzereinstellungen als Werkseinstellung speichern.....	20
Vorbereitung.....	3	Aufnahmen-Bibliothek.....	20
Symbole in dieser Bedienungsanleitung.....	3	Medienbrowser.....	21
Wichtige Sicherheitshinweise.....	4	USB-Gerät.....	21
Versorgung.....	4	Medienbrowser USB-Wiedergabe.....	21
Netzkabel.....	4	Wiedergabe von MP3-Dateien.....	21
Kopfhörer-Lautstärke.....	4	Anzeige von JPEG-Dateien.....	22
Außer Betrieb nehmen und lagern.....	5	Optionen für Diaschau.....	22
Übersicht über die Fernbedienung.....	6	Videodateien wiedergeben.....	22
Bedienelemente / Anschlüsse.....	7	ALLE Dateien anzeigen.....	23
Lieferumfang.....	8	DLNA-Netzwerkdienst verwenden.....	23
Fernbedienung.....	9	Timer.....	23
Anschließen am Fernsehgerät.....	9	Conditional Access.....	24
Netzanschluss.....	10	HbbTV.....	24
Ein-/Ausschalten/Standbymodus.....	10	Weitere Optionen.....	25
Kabelanschluss.....	10	Technische Daten.....	26
USB-Anschluss.....	11	Fernbedienung.....	26
Anschluss einer USB-Festplatte.....	11	Digitale Funktionen.....	26
Programm-Aufnahme.....	11	TV Scart.....	26
Menüführung / Erstinstallation.....	12	Fehlersuche und -behebung.....	27
Sofort-Aufnahme.....	12	Hinweis zur Konformität.....	28
Timeshift-Aufnahme.....	13	Definitionen der Begriffe.....	28
Elektronischer Programmführer (EPG).....	13		
Menüsystem.....	14		
Kanalliste.....	14		
Kanäle Auswählen.....	14		
Kanäle sperren.....	14		
Favoriten einrichten.....	15		
Kanal zu einer Favoritenliste hinzufügen.....	15		
Kanal aus der Favoritenliste entfernen.....	15		
Verschieben von Kanälen.....	15		
Löschen von Kanälen.....	15		
Kanäle umbenennen.....	15		
Einstellungen.....	16		
Installation.....	16		
Automatischer Kanalsuchlauf.....	16		
Manueller Suchlauf.....	16		
Netzsuche.....	17		
Erstinstallation.....	17		
Konfiguration.....	17		
Land.....	17		
Ausgabeeinstellungen.....	17		
Receiver Update (Receiver-Aktualisierung).....	18		
Menüsperre.....	18		
PIN einstellen.....	18		
Menüsperre.....	18		
Zeiteinstellungen (optional).....	18		
Automatische Abschaltung.....	19		
Spracheinstellungen.....	19		
Aufnahme-Konfiguration.....	19		
Automatisches Löschen.....	19		
Harddisk formatieren.....	19		

## Funktionen

- 5000 Kanäle für TV- und Radioprogramme
- Medienbrowser (USB 2.0) unterstützt
- DLNA® Medienserver unterstützt (\*)
- DVB-C-kompatibel
- HDMI-Ausgabe (Unterstützte Auflösungen: 576p, 720p, 1080i und Auto)
- HbbTV unterstützt
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshifting)
- 9-sprachiges Menüsystem (Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Türkisch, Polnisch, Tschechisch, Slowakisch)
- Kindersicherung
- Sendungsinformationen Jetzt/Nächste (7-TAGE-EPG)
- Verschiedene Timer für Aufnahme oder als Ausschaltimer
- Kindersicherung für Menü
- Signalstärke Balken für Transponder
- Mehrsprachiger Audioempfang
- Digitaler Audioausgang (optisch)
- Teletextunterstützung (DVB)
- Option "Zurücksetzen auf Werkseinstellungen"
- TV-Scart
- Verschiedene Optionen zur Kanalsuche
- Netzwerksuche
- Automatische PID-Korrektur (außer benutzerdefinierte PIDs)
- Digitaldecoder-Eigenschaften:
- Videoausgabe: PAL
- 32-bit Farb-OSD, 720x576 Pixel für PAL
- Systemumschaltung (TV/RADIO)
- Speicherung des zuletzt gesehenen Kanals
- IR-Fernbedienung

(\*) Abspielen / Anzeigen von Inhalten, die zwischen vernetzten DLNA-zertifizierten Geräten gestreamt oder übertragen werden, hängt von den Medien-Formaten ab, die von den DLNA-zertifizierten Geräten unterstützt werden.

(\*) Wenn Sie mehr über DLNA erfahren möchten oder weitere Informationen benötigen, wie ein DLNA-zertifiziertes Produkt mit anderen ergänzenden Produkten verwendet werden kann, besuchen Sie bitte die DLNA Verbraucher-Website: [www.dlna.org](http://www.dlna.org)

## Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts. Dieses Handbuch führt Sie in die richtige Bedienung Ihres Kabelreceivers ein. Lesen Sie die entsprechenden Hinweise in diesem Handbuch, bevor Sie den Kabelreceiver in Betrieb nehmen, auch wenn Sie mit dem Gebrauch elektronischer Geräte bereits vertraut sind. Beachten Sie besonders das Kapitel "Wichtige Sicherheitshinweise". Bewahren Sie das Handbuch für die weitere Verwendung gut auf. Geben Sie das Handbuch unbedingt auch weiter, wenn Sie den Kabelreceiver verkaufen oder weitergeben.

## Bestimmungsgemäßer Betrieb

Dieser Kabelreceiver dient zum Empfang von TV-Programmen und ist nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet. Der Kabelreceiver dient ausschließlich für den privaten Gebrauch und darf nicht für industrielle oder gewerbliche Zwecke verwendet werden. Wir lehnen prinzipiell jegliche Haftung ab, wenn der Kabelreceiver nicht bestimmungsgemäß verwendet wird oder unerlaubte Änderungen daran vorgenommen wurden. Wenn Sie Ihren Kabelreceiver unter extremen Umgebungsbedingungen verwenden, kann es zu Schäden am Gerät kommen.

## Vorbereitung

Stellen Sie den Kabelreceiver auf eine feste, ebene Oberfläche. Halten Sie um das Gerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten. Vermeiden Sie gefährliche Situationen und Defekte, indem Sie keine Gegenstände auf dem Kabelreceiver abstellen. Verwenden Sie diesen Kabelreceiver nur in gemäßigten Klimabedingungen.

Betriebstemperatur und Betriebsluftfeuchtigkeit: 5 °C bis +45 °C, 85 % rel. Feuchte max.

## Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Folgende Symbole werden in der Bedienungsanleitung als Markierung für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Bitte beachten Sie solche Hinweise aus Gründen der Sicherheit.

### **WARNUNG**

Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

### **GEFAHR ELEKTRISCHER SCHLÄGE!**

Mit dem Blitzsymbol in dem Dreieck soll der Benutzer vor gefährlicher Hochspannung im Inneren des Kabelreceivers gewarnt werden. Diese kann so hoch sein, dass die Gefahr eines elektrischen Schlages für Personen besteht!

### **VORSICHT**

So wird eine Vorsichtsmaßnahme gekennzeichnet, die Sie ergreifen oder beachten sollten, damit Sie sich nicht verletzen oder Sachschaden entsteht. Bitte beachten Sie diese Hinweise unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten.

### **WICHTIG**

So werden Warnungen zur Bedienung und Einschränkungen angezeigt. Bitte lesen Sie diese Hinweise unbedingt, damit Sie das System richtig bedienen und Beschädigungen vermeiden.

### **HINWEIS**

So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können.

# Wichtige Sicherheitshinweise

## Versorgung

- Verwenden Sie immer den mitgelieferten AC-Adapter.
- Betrieb nur von der Stromquelle, die auf dem AC-Adapter angegeben ist.
- Das Steckernetzteil kann sich während des normalen Betriebs erhitzen. Dies ist keine Fehlfunktion.
- Achten Sie darauf, dass der Adapter nicht bei Betrieb gedeckt wird. Lassen Sie einen Freiraum von 15 cm (Minimum) um den AC-Adapter.
- Das Typenschild und Sicherheitshinweise des AC-Adapters sind am Adapter vorgesehen.

## Netzkabel

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder den Kabelreceiver selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Das Netzkabel darf nur am Steckernetzteil gehandhabt werden. Stecken Sie den Kabelreceiver niemals durch Ziehen am Kabel aus und berühren Sie das Steckernetzteil niemals mit nassen Händen, da dies zu einem Kurzschluss oder zu einem Stromschlag führen kann. Machen Sie niemals Knoten in das Kabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Die Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann. Beschädigungen am Netzkabel können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Überprüfen Sie das Netzkabel gelegentlich auf seine Unversehrtheit. Sollte es beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst in Ihrer Nähe. Sollte es erforderlich sein, das Netzkabel auszutauschen, darf dies nur in einer qualifizierten Werkstatt erfolgen.

- Der Kabelreceiver nimmt im Standby- Betrieb Strom auf. Um den Kabelreceiver vollständig vom Netz zu trennen, muss das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose gezogen werden. Daher sollte der Kabelreceiver so aufgestellt werden, dass stets ein unbehinderter Zugang zur Netzsteckdose gewährleistet ist, damit das Steckernetzteil in einer Notsituation sofort abgezogen werden kann.

- **⚠️ WARNUNG:** Um Brandgefahr auszuschließen, sollte das Steckernetzteil vor einem längeren Nichtgebrauch des Kabelreceivers, beispielsweise während des Urlaubs, grundsätzlich von der Netzsteckdose getrennt werden.

## Elektrische Geräte nicht in Kinderhand

### ⚠️ WARNUNG:

Lassen Sie Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/ oder mangels Wissen niemals unbeaufsichtigt ein Elektrogerät verwenden!

Kinder können mögliche Gefahren nicht richtig erkennen! Das Verschlucken von Batterien oder Akkus kann lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien stets für kleine Kinder unerreichbar auf. Wird eine Batterie verschluckt, müssen Sie sofort ärztliche Hilfe suchen. Bewahren Sie auch Verpackungsfolien für Kinder unerreichbar auf. Es besteht Erstickenungsgefahr.

## Feuchtigkeit und Wasser

Verwenden Sie diesen Kabelreceiver nicht in feuchter oder dunstiger Umgebung (vermeiden Sie das Badezimmer, die Spüle in der Küche oder die Umgebung der Waschmaschine). Achten Sie darauf, dass dieser Kabelreceiver niemals Regen oder Wasser ausgesetzt ist, und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße, wie zum Beispiel Blumenvasen, auf den Kabelreceiver ab. Meiden Sie Tropf- und Spritzwasser, da dies zu einem Kurzschluss, Stromschlag oder Defekt des Kabelreceivers führen kann.

Sollte ein harter Gegenstand auf den Kabelreceiver fallen oder Flüssigkeit in den Kabelreceiver eindringen, müssen Sie den Kabelreceiver vom Netz trennen und durch eine qualifizierte Fachkraft überprüfen lassen, bevor es wieder betrieben werden kann.



## Servicearbeiten

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten dem qualifizierten Kundendienstpersonal. Öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst, da dies einen elektrischen Schlag nach sich ziehen kann.



## Kopfhörer-Lautstärke

Zu hoher Schalldruck oder zu hohe Lautstärken von Kopf- oder Ohrhörern können zu Gehörschäden führen.



## Batterien

- **⚠️ VORSICHT:** Legen Sie Batterien stets polrichtig ein. Versuchen Sie Batterien nicht wieder aufzuladen und werfen Sie sie unter keinen Umständen ins Feuer. Explosionsgefahr!

## Ersatzteile

Falls Ihr Kabelreceiver ein Ersatzteil benötigt, stellen Sie sicher, dass die Person, die die Reparatur vornimmt, Teile verwendet, die vom Hersteller spezifiziert wurden oder die gleiche Spezifikation haben wie das Originalteil. Nicht zugelassene Ersatzteile könnten Brand, elektrische Schläge oder andere Gefahren verursachen.

## Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung des Kabelreceivers das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie keine flüssigen oder Sprühreiniger. Benutzen Sie ein weiches und trockenes Tuch, da sonst der Kabelreceiver beschädigt werden könnte.



## Gewitter

Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose und ziehen Sie das Antennenkabel ab, falls es Sturm oder Gewitter gibt oder der Kabelreceiver längere Zeit nicht benutzt wird (z. B., wenn Sie in den Urlaub fahren), da sonst der Kabelreceiver beschädigt werden könnte.



## Hitze und offenes Feuer

Der Kabelreceiver darf weder offenem Feuer noch anderen Quellen intensiver Hitze ausstrahlung, wie elektrischen Radiatoren, ausgesetzt werden. Kerzen und andere offene Flammen müssen zu jeder Zeit von diesem Produkt ferngehalten werden, um das Ausbreiten von Feuer zu verhindern. Batterien dürfen niemals zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer o. ä. ausgesetzt werden.



## Belüftung

Die Schlitze und Öffnungen des Kabelreceivers dienen der Belüftung und sollen einen reibungslosen Betrieb gewährleisten. Um eine Überhitzung zu vermeiden, sollten diese Öffnungen niemals blockiert oder abgedeckt werden, da sonst der Kabelreceiver beschädigt werden könnte.

## Trennen des Geräts vom Netz

Das Steckernetzteil wird verwendet, um den Kabelreceiver vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein.

## Entsorgung

### • Hinweise zur Entsorgung:

Verpackung und Verpackungshilfen sind recyclebar und sollten grundsätzlich wiederverwertet werden. Verpackungsmaterial, wie z.B. Plastiktüten, dürfen nicht in die Reichweite von Kindern gelangen. Batterien, auch solche die frei von Schwermetallen sind, dürfen nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden.



Bitte entsorgen Sie gebrauchte Batterien auf umweltgerechte Weise. Erkundigen Sie sich nach den gesetzlichen Vorschriften, die in Ihrem Gebiet gültig sind.

Dieses Symbol auf der Verpackung zeigt an, dass das elektrische oder elektronische Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom normalen Haushaltsmüll entsorgt werden muss. Innerhalb der EU gibt es getrennte Sammel- und Recyclingsysteme. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

## Anschluss an ein TV-Verteilersystem (Kabel-TV etc.) über den Tuner

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzterdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen.

## Außer Betrieb nehmen und lagern

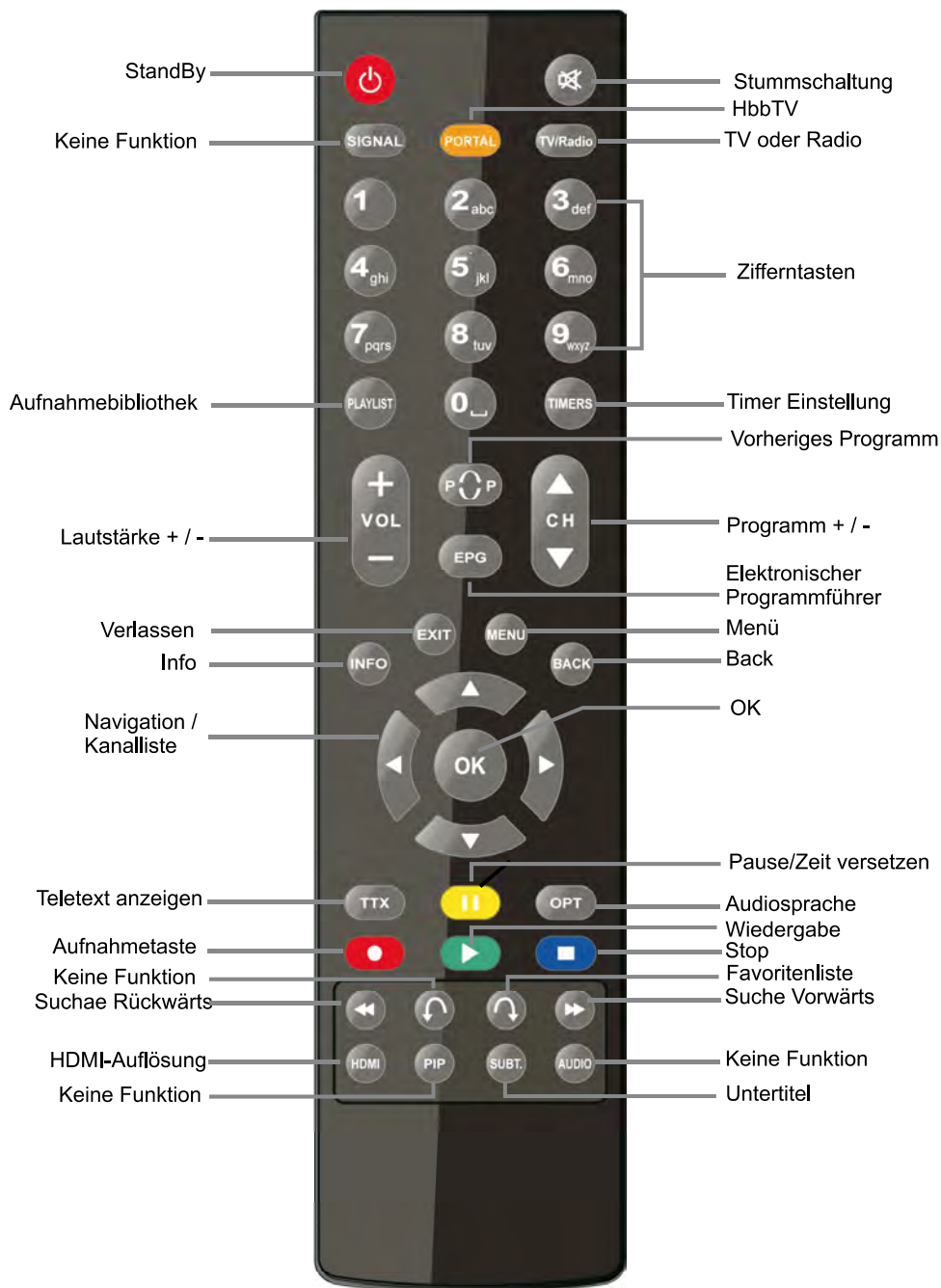
Ziehen Sie den Steckernetzteil aus der Netzsteckdose und verpacken Sie den Kabelreceiver in einer geeigneten Kartonage. Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und packen Sie die Fernbedienung zum Kabelreceiver.



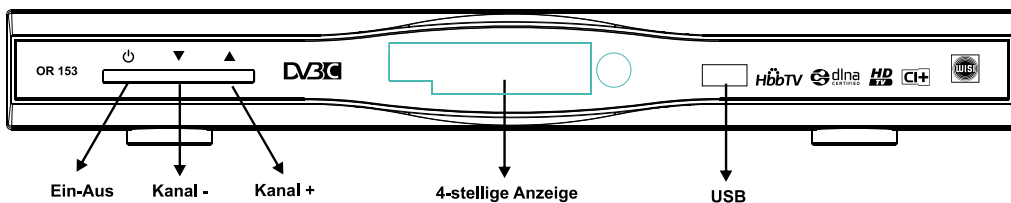
**HINWEIS:** Der Kabelreceiver sollte in einem trockenen und staubfreien Raum gelagert werden.



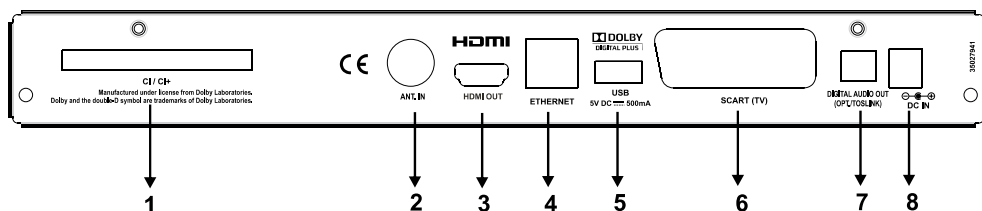
# Übersicht über die Fernbedienung



## FRONTANSICHT



## RÜCKSEITE



1. **CI+ STECKPLATZ:** Zum Anschluss eines CI+ Modules.
2. **KABEL-EINGANG:** Zum Anschluss eines Kabelsignals.
3. **HDMI-AUSGANG:** Zum Anschluss eines TV-Geräts mit HDMI-Unterstützung für HighDefinition-Auflösung und -Audioausgabe.
4. **ETHERNET :** LAN-Anschluss, Netzwerkanschluss.
5. **USB-EINGANG:** Anschluss von USB-Geräten.
6. **SCART-AUSGANG:** TV-SCART -Anschluss.
7. **OPTISCHER AUDIOAUSGANG:** Optischer Digitaler Audioausgang.
8. **STROMVERSORGUNGSBUCHSE:** DC IN (12V).



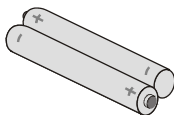
## Lieferumfang



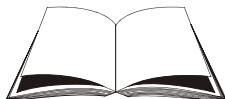
Fernbedienung



Kabelreceiver



Batterien : 2 X AAA



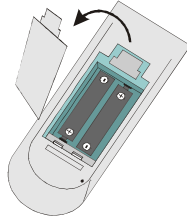
Betriebsanleitungen : 2 X (DE / GB)



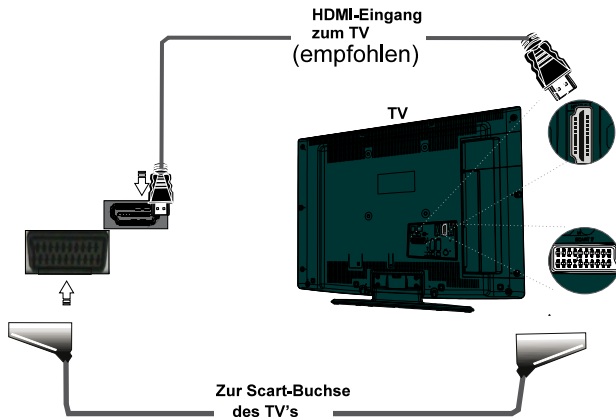
**HINWEIS:** Bitte überprüfen Sie nach dem Kauf die Zubehörteile. Stellen Sie sicher, dass alle Zubehörteile vorhanden sind.

## Fernbedienung

Öffnen Sie zunächst die Batteriefachabdeckung auf der Unterseite der Fernbedienung. Legen Sie die beiden 1,5-V-Batterien (RO3/AAA) in das Batteriefach ein. Beachten Sie dabei die aufgedruckten Polaritätsmarkierungen (+/-), und setzen Sie anschließend die Batteriefachabdeckung wieder ein. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, halten Sie diese auf die Vorderseite des Kabelreceivers gerichtet. Wenn die Fernbedienung nicht funktioniert oder die gewählte Funktion nicht anspricht, sind vermutlich die Batterien leer und sollten ersetzt werden. Wenn Sie die Fernbedienung längere Zeit nicht verwenden, nehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach heraus. Sollten die Batterien doch einmal ausgelaufen sein, benutzen Sie Handschuhe und reinigen Sie das Gerät gründlich mit einem trockenen Tuch.




## Anschließen am Fernsehgerät



**HDMI-Anschluss (empfohlen):** Sie können den HDMI-Anschluss verwenden, um den Kabelreceiver an ein TV-Gerät mit HDMI-Unterstützung anzuschließen. Dadurch können Sie eine hohe Bildauflösung und Audioausgabe erzielen. Der Kabelreceiver kann über den HDMI-Anschluss ein HDMI-Signal in drei verschiedenen Auflösungen ausgeben. Um die bestmögliche Bild- und Audioqualität zu erzielen, überprüfen Sie bitte die von Ihrem TV-Gerät unterstützten HDMI-Auflösungen und wählen Sie dann aus diesem Menü die am besten geeignete Auflösung aus.

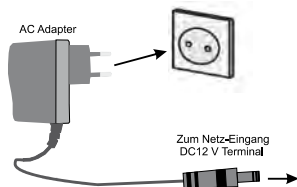
**Scart-Anschluss:** Schließen Sie Ihren digitalen Kabelreceiver mit einem Scart-Kabel über den TV-Scart-Anschluss an den Scart-Anschluss Ihres TV-Geräts an. Der digitale Kabelreceiver gibt ein RGB- oder CVBS-Signal aus. Möchten Sie das Bild über den Scart-Anschluss übertragen und Ihr TV-Scart-Anschluss benötigt ein RGB-Eingangssignal, können Sie den digitalen Kabelreceiver in den RGB-Modus schalten, indem Sie das Menü "TV-Ausgang" im Menü "Einstellungen" auf RGB-Modus einstellen. Dadurch erzielen Sie mit dem digitalen Kabelreceiver eine gute Bildqualität. Sie können den Scart-Anschluss verwenden, um Ihren Kabelreceiver an TV- und VCR-Geräte anzuschließen.

 **HINWEIS:** Diese beiden Anschlussarten dienen demselben Zweck, haben aber unterschiedliche Qualität. Sie müssen nicht beide Anschlussarten gleichzeitig verwenden.

## Netzanschluss

**WICHTIG:** Der digitale Kabelreceiver ist nur für den Betrieb mit 12V Gleichstrom ausgelegt. Dafür wird ein Adapter mit 12 V Ausgangsspannung verwendet. Schließen Sie dieses Netzteil an ein Stromnetz mit 220-240V AC / 50 Hz an.

- Geben Sie Ihrem digitalen Kabelreceiver nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.



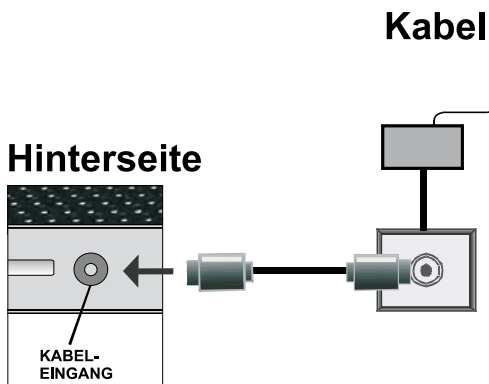
## Ein-/Ausschalten/Standbymodus

Stellen Sie sicher, dass alle Kabelanschlüsse richtig vorgenommen wurden. Nachdem Sie den Steckernetzteil des digitalen Kabelreceivers in die Netzsteckdose gesteckt haben, leuchtet auf der Vorderseite eine LED auf (Standby-Modus). Wenn der digitale Kabelreceiver zum ersten Mal eingeschaltet wird, warten Sie bitte einige Sekunden, bevor Sie den Kabelreceiver aktivieren, da das Booten der Software etwas Zeit braucht. Schalten Sie dann Ihren digitalen Kabelreceiver ein, indem Sie die Standby-Taste auf der Fernbedienung drücken. Sie sehen, dass das Licht im Display nun Grün leuchtet (Modus Eingeschaltet).

Dieses Produkt entspricht den aktuellen Stromverbrauchsrichtlinien der EU und verfügt über einen Standbymodus mit geringer Leistungsaufnahme. Nach ca. 1-2 Minuten nachdem Sie den Kabelreceiver mit der Standby-Taste abgeschaltet haben, geht der Kabelreceiver in den Standbymodus mit geringer Leistungsaufnahme. Solange der Standbymodus mit geringer Leistungsaufnahme aktiviert ist, wird die Uhrzeit im Display angezeigt. Wenn Sie in diesem Modus die Standby-Taste drücken, dauert es einen Moment, bis der Kabelreceiver initialisiert wird. Ist der Standby-Modus nicht aktiviert und Sie drücken die Standbytaste, wird der Kabelreceiver in wenigen Sekunden initialisiert (aktiver Standbymodus). Sie können den Standbymodus mit geringer Leistungsaufnahme über das Einstellungenmenü deaktivieren; wir empfehlen jedoch, dies nicht zu tun.

## Kabelanschluss

Bevor Sie mit der Installation beginnen, vergewissern Sie sich, dass Sie den KABEL-EINGANG mit dem Kabel Netz verbunden haben.



## USB-Anschluss

- Über den USB-Eingang des Kabelreceivers können Sie eine USB-Festplatte oder einen USB-Gerät anschließen. Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Laufwerk gespeicherte Dateien wiedergeben oder TV/Radio Sendungen darauf aufnehmen.
- Es werden 2,5"- und 3,5"-Laufwerke (Festplatten mit eigener Stromversorgung) unterstützt.
- Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an den Kabelreceiver anschließen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann den Kabelreceiver ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.



### WICHTIG:

- Machen Sie gegebenenfalls Kopien von Ihren Dateien, bevor Sie Geräte an den Kabelreceiver anschließen, um mögliche Datenverluste zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt.
- Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Geräte nicht mit diesem Kabelreceiver kompatibel.



**WICHTIG:** Der Kabelreceiver unterstützt u.U. nicht alle Diskformate. Wenn Sie ein in einem nicht unterstützten Format formatiertes USB-Laufwerk anschließen, fragt der Kabelreceiver, ob Sie den Inhalt formatieren möchten. Siehe dazu den Abschnitt "Festplatte formatieren" auf den folgenden Seiten. Beachten Sie, dass beim Formatieren alle auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird.

## Anschluss einer USB-Festplatte

- Stecken Sie das USB-Gerät in den USB-Eingang des Kabelreceivers.



**HINWEIS:** Die USB-Festplatte sollte nur dann angeschlossen oder entfernt werden, wenn der Kabelreceiver ausgeschaltet ist.



**HINWEIS:** Das verwendete Kabel für den Anschluss einer USB-Festplatte an den Kabelreceiver muss das USB-Logo tragen und sollte so kurz wie möglich sein.



**HINWEIS:** Beim Formatieren von USB-Festplatten mit 1 TB (Terabyte) Speicher oder mehr, können unter Umständen Probleme auftreten. Formatieren Sie die Festplatte in diesem Fall über einen PC. Das gewählte Disk-Format muss FAT32 sein.



### VORSICHT:

- Schnelles An- und Abstecken von USB-Geräten ist gefährlich. Sie sollten insbesondere nicht mehrmals schnell hintereinander das Laufwerk ein- und wieder abstecken. Dadurch könnten physische Schäden am USB-Player und besonders am USB-Gerät selbst entstehen.

Ziehen Sie das USB-Gerät nicht ab, während eine Datei wiedergegeben oder aufgenommen wird.

## Programm-Aufnahme

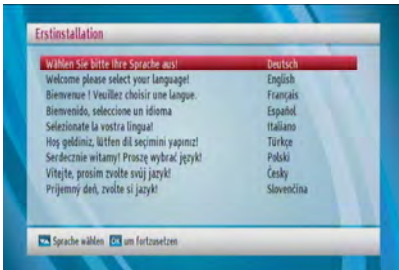


**WICHTIG:** Wenn Sie ein neues USB-Festplattenlaufwerk verwenden, sollten Sie dieses zuerst mit der Option "Festplatte formatieren" des Kabelreceivers formatieren.

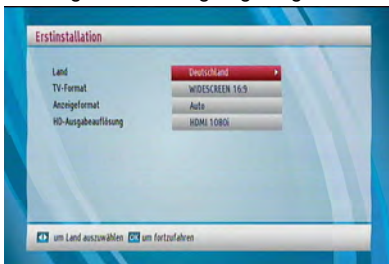
- Um die Aufnahmefunktion verwenden zu können, müssen Sie eine USB-Festplatte oder ein externes Festplattenlaufwerk mit dem USB 2.0-Standard und einer Kapazität von mindestens 1 GB an den Kabelreceiver anschließen. Unterstützt das angeschlossene Gerät nicht den 2.0-Standard, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Zur Aufnahme von Programmen und für die Timeshift-Aufnahme empfehlen wir die Verwendung einer externen Festplatte.
- Eine einstündige Aufnahme benötigt ungefähr 2 GB Speicherplatz.
- Weitere Informationen zur Aufnahme von Programmen finden Sie in den Abschnitten "Sofortaufnahme", "Elektronischer Programmführer", "Aufnahmebibliothek" und "Timer".
- Die aufgenommenen Programme werden im folgenden Verzeichnis der angeschlossenen USB-Festplatte gespeichert: \DVR\RECS. Für jede Aufnahme wird eine \*.ifo-Datei erstellt. Diese enthält Informationen zu Sender, Programm und Aufnahmezeit.

## Menüführung / Erstinstallation

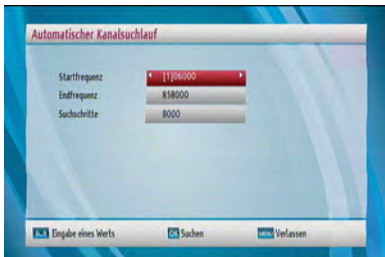
Wenn Sie den Kabelreceiver aus dem Standby-Modus einschalten und noch kein Kanal gespeichert ist, wird das Menü "Erstinstallation" am Bildschirm angezeigt. Im ersten Menübildschirm wird nach der Menüsprache gefragt:



Wählen Sie die gewünschte Menüsprache, indem Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▼" oder ▲" markieren und mit **OK** bestätigen. Als Nächstes wird der Auswahlbildschirm für Land, Zeitzone, TV-Format und HD-Ausgabeauflösung angezeigt:

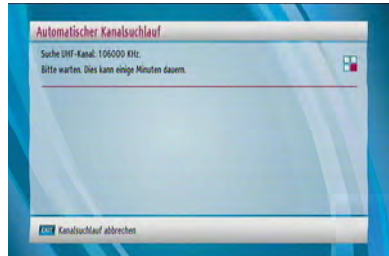


Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für Land, Zeitzone, TV-Format, Anzeigeformat und HD-Ausgabeauflösung mit den Tasten ◀" oder ▶" aus und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Nachdem Sie Ihre Auswahl mit **OK** bestätigt haben wird der Antennentyp angezeigt. Wählen Sie Ihren Anschlussstyp mit den Tasten ◀" oder ▶" aus und drücken Sie **OK**, um fortzusetzen.



Sie können auf diesem Bildschirm Frequenzbereiche wählen. Um Linien zu markieren, verwenden Sie die ▼" oder ▲" Tasten. Sie können die Frequenzen manuell eingeben, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung benutzen. Stellen Sie mit Hilfe der

Zifferntasten auf der Fernbedienung die gewünschte **Start-und Stop-Frequenz** ein. Nach diesem Vorgang, können Sie den **Suchschritt** als 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 KHz wählen, wird das Gerät einen detaillierten Suchprozess durchführen. Die Dauer des Suchprozesses wird somit entsprechend erhöht. Sie können, wenn nötig, die Symbolrate Werte ändern. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste **OK**, um die automatische Suche zu starten.



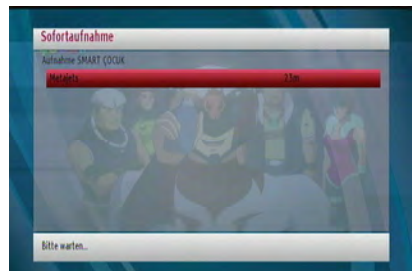
Der Kabelreceiver beginnt die Sender zu scannen. Der Prozess des Scannens wird eine Weile dauern. Sie können den Scan-Vorgang am Balken verfolgen.

## Sofort-Aufnahme

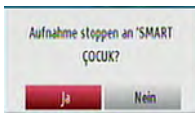


**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine **USB-Festplatte** an den Kabelreceiver anschließen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann den Kabelreceiver ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar. Zur Aufnahme von Programmen und für die Timeshift-Aufnahme empfehlen wir die Verwendung einer externen Festplatte.

- Drücken Sie auf die **(RECORD)** Taste, um die Aufnahme einer Sendung beim Ansehen sofort zu starten.



- Das Aufnahme-OSD wird dann für kurze Zeit eingeblendet und die aktuelle Sendung wird aufgezeichnet. Drücken Sie die Taste **■ (STOP)**, um die Sofortaufnahme zu stoppen. Die folgende OSD-Meldung wird eingeblendet:



Wählen Sie mit den Tasten “◀” oder “▶” **Ja** aus, um die Sofortaufnahme abzubrechen.



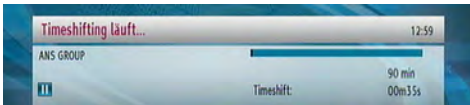
**HINWEIS:** Während der Aufnahme ist es nicht möglich, den Sender zu wechseln oder den Medienbrowser aufzurufen.

## Timeshift-Aufnahme



**WICHTIG:** Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an den digitalen Kabelreceiver anschließen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann den Kabelreceiver ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar. Zur Aufnahme von Programmen und für die Timeshift-Aufnahme empfehlen wir die Verwendung einer externen Festplatte.

• Drücken Sie die Taste **|| (PAUSE)** während Sie eine Sendung ansehen, um in den Timeshift-Modus zu starten.



• Im Timeshift-Modus wird das Programm angehalten und gleichzeitig auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk (\*) gespeichert. Drücken Sie nochmals die Taste **▶ (WIEDERGABE)** um das Programm vom Zeitpunkt der Unterbrechung an weiter anzusehen.

• Die Wiedergabe erfolgt in der normalen Wiedergabegeschwindigkeit x1. Die Zeitdifferenz zwischen Echtzeit und Timeshift-Programm wird in der Infozeile angezeigt.

• Verwenden Sie die Tasten “◀◀” oder “▶▶” (**PREVIOUS/NEXT**), um in der Timeshift-Wiedergabe vor oder zurück zu gehen.

• Drücken Sie die Taste **■ (STOP)** um den Timeshift-Modus zu verlassen.

(\*) Die Dauer der max. Timeshift-Aufnahme hängt von der Kapazität des angeschlossenen USB-Laufwerks und Ihrer Angabe in der Option Max. Timeshift-Zeit im Menü Aufnahmekonfiguration ab. Siehe den Abschnitt “Aufnahmen” für weitere Informationen zur Einstellung der max. Timeshift-Zeit.



**HINWEIS:** Während des Timeshifting können Sie nicht auf einen anderen Sender oder eine andere Quelle umschalten oder das Hauptmenü aufrufen.

## Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige, aber nicht alle Kanäle senden Informationen über die laufende sowie nachfolgenden Sendungen. Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um das Menü EPG aufzurufen. Falls ein Sender EPG nicht unterstützt, bleibt das Feld mit den Programminformationen leer. Im EPG können Sie Programminformationen über den jeweiligen Kanal in der 7-TAGE-EPG erhalten. Alle Sendungen eines Kanals werden angezeigt. Am unteren Bildschirmrand wird die Infozeile mit allen verfügbaren Befehlen angezeigt.



**CH-** Zeigt die Programme des vorigen Tages an. Eine Anzeige von Sendeeinformationen vergangener Tage ist nicht möglich. Es kann max. bis zum aktuellen Tag zurückgeblättert werden.

**CH+:** Zeigt die Programme des nächsten Tages an

**Taste Gelb (Zoom):** verkleinert/vergrößert die Info-Boxen.

**Taste Blau (Kanal suchen):** Zeigt verschiedene Kanalsuchoptionen an.

**OK:** Öffnet das Menü Programm-Optionen. Zeigt aktuelle Sendungen an / Legt Erinnerungen/ Aufnahmen für Programme fest.

**INFO (Details):** Zeigt Details zu den Sendungen an.

**Jetzt (Grüne Taste):** springt zur aktuellen Sendung.

**SUBT (Sparte wählen):** Option zur Auswahl der Sparte.

**Seite Links (◀◀):** Geht eine Seite zurück.

**Seite Rechts (▶▶):** Geht eine Seite vor.

**TEXT (Suche):** Mit dieser Funktion können Sie den Programmführer durchsuchen. Drücken Sie die Taste **Text** auf der Fernbedienung, um das Menü Suche einzublenden.

**Aufnahme (●)** : Der digitale *Kabelreceiver* nimmt das ausgewählte Programm auf.

**Taste Rot:** Seite nach oben.

**Taste Grün:** Seite nach unten.



**HINWEIS:** Um die Aufnahmefunktion verwenden zu können, muss ein USB-Laufwerk oder eine Festplatte angeschlossen sein.

## Menüsystem

Das Hauptmenü wird durch Drücken der Taste **MENU** auf der Fernbedienung aufgerufen. Navigieren Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” in den Menüs und drücken Sie **OK**, um ein Menü zu aktivieren. In einigen Menüs können Sie mit der Taste **CANCEL** zum vorhergehenden Menü zurückkehren, ansonsten können Sie mit dieser Taste das Menü einfach verlassen. In allen Menüs finden Sie eine Infozeile am unteren Bildschirmrand. Diese zeigt die Funktionen an, die im aktuellen Menü zur Verfügung stehen.



## Kanalliste

Markieren Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” auf der Fernbedienung die erste Option Kanalliste und drücken Sie die Taste **OK**. Durch Drücken der **EXIT** Taste gelangen Sie zum Gewählten Programm oder drücken Sie die Taste **OK**, während Sie eine Sendung ansehen und rufen Sie so direkt die **Kanalliste** auf.



## Kanäle Auswählen

Drücken Sie die Tasten “▼” oder “▲” um den vorherigen bzw. nächsten Kanal auszuwählen. Die ausgewählte Sendung wird im Hintergrund angezeigt. Sie können die Tasten “**ROT**” oder “**GRÜN**” drücken, um eine Seite weiter nach oben oder unten zu blättern.

Um einen bestimmten Kanal anzusehen, markieren Sie ihn mit den Tasten “▼” oder “▲” und drücken Sie dann die Taste “**OK**”, während über die Tasten “◀” oder “▶” in der Option Kanalliste das Symbol “Auswählen” markiert wird.

Nun werden Name und Nummer des ausgewählten Kanals angezeigt. Drücken Sie die Taste **WIDE**, um die Kanallisten-Filterfunktion zu aktivieren und die Taste “▼” oder “▲” um die gewünschte Option einzustellen. Wenn Sie den Filtermodus nicht deaktivieren, sind nur die gefilterten Kanäle zur Ansicht verfügbar.

## Kanäle sperren

Das Sperren von Kanälen bietet Ihnen Möglichkeit, bestimmte Kanäle nur mit Passwort zugänglich zu machen. Um einen Kanal zu sperren, müssen Sie zunächst das Kindersicherungs-Passwort kennen. Es ist werksseitig auf 0000 gesetzt und kann nur im Menü / Einstellungen / Konfiguration / Menüsperre geändert werden.

Wählen Sie den Kanal, den Sie sperren möchten, indem Sie ihn markieren, und wählen Sie dann die Option **Sperren** durch Drücken der Taste “◀” / “▶”. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste **OK**. Danach wird ein Dialogfenster zur Abfrage des Passworts angezeigt.

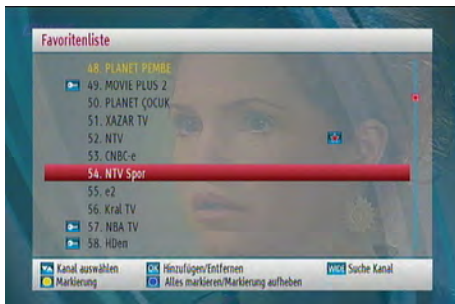


Geben Sie das Passwort über die Zifferntasten der Fernbedienung ein. Das Sperrsymbol “🔒” wird neben dem ausgewählten Kanal angezeigt. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang, um die Sperre aufzuheben.



## Favoriten einrichten

Um einen Favoriten einzustellen, markieren Sie im unteren Teil des Menüs Kanalliste die Option "Favoriten". Drücken Sie dann **OK**, und das Menü Favoritenliste bearbeiten wird eingeblendet.



### Kanal zu einer Favoritenliste hinzufügen

- Markieren Sie durch Drücken der Tasten "▼" oder "▲" den Kanal, den Sie zur Favoritenliste hinzufügen möchten.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um den markierten Kanal zu der Favoritenliste hinzuzufügen.
- Das Favoriten-Symbol zeigt an, dass ein Kanal zur Favoritenliste hinzugefügt wurde.

### Kanal aus der Favoritenliste entfernen

- Markieren Sie den Kanal, den Sie aus der Favoritenliste entfernen wollen, und drücken Sie dann **OK**, um ihn zu entfernen. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um diesen Kanal wieder der Favoritenliste hinzuzufügen.



**HINWEIS:** Um die Favoritenliste zu aktivieren, drücken Sie die **FAV.** Taste. Um sie wieder zu deaktivieren, drücken sie erneut die **FAV.** Taste.

## Verschieben von Kanälen

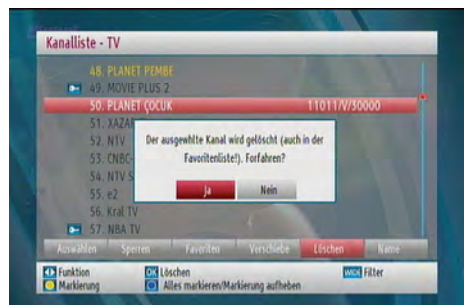
- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um den Kanal auszuwählen, der verschoben werden soll.
- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" um im Kanallisten-Menü die Option **"Verschieben"** auszuwählen.



- Geben Sie die Kanalnummer ein, auf welche Sie den ausgewählten Kanal verschieben möchten und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.
- Drücken sie Taste **OK** zur Bestätigung Ihrer Auswahl.

## Löschen von Kanälen

- Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um den Kanal auszuwählen, der gelöscht werden soll.
- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" um im Kanallisten-Menü die Option **"Löschen"** auszuwählen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um den in der Kanalliste markierten Kanal zu löschen. Der folgende Hinweis erscheint auf dem Bildschirm:



- Drücken Sie die Tasten "◀" oder "▶" um die gewünschte Option zu markieren. Markieren Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um den gewählten Kanal zu löschen. Um abzubrechen, wählen Sie **NEIN** und drücken Sie die Taste **OK**.



**HINWEIS:** Der aktuelle Sender kann nicht gelöscht werden.

## Kanäle umbenennen

Um einen bestimmten Kanal umzubenennen, muss dieser durch Drücken der Taste "▼"/"▲" markiert werden. Markieren Sie dann die Option **Namen** durch Drücken der Taste "◀" oder "▶" wie oben gezeigt. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Umbenennungsfunktion zu aktivieren.



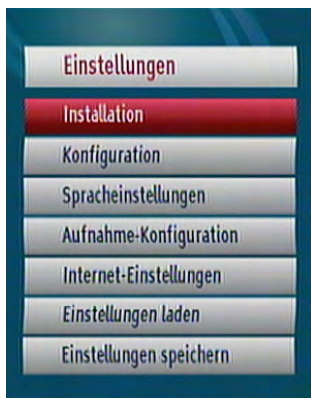


Mit den Tasten “◀” oder “▶” können Sie den Eingabepunkt zum nächsten/vorigen Zeichen verschieben. Über die Tasten “▼” oder “▲” können Sie das aktuelle Zeichen ändern. So wird zum Beispiel das Zeichen ‘b’ durch Drücken von “▼” zu einem ‘a’ und durch Drücken von “▲” zu einem ‘c’. Durch Drücken der Zifferntasten “0...9” können Sie das markierte Zeichen mit dem Zeichen, das über der Taste aufgedruckt ist, ersetzen.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um die Bearbeitung abzubrechen oder die Taste **OK**, um den neuen Namen zu speichern.

## Einstellungen

In diesem Menü finden Sie folgende Einstellungsmöglichkeiten:

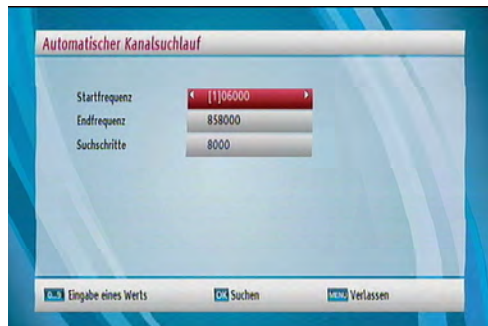


## Installation

Das Menü Installation dient hauptsächlich dazu, einen neuen Kanal anzulegen. Wählen Sie die Option Installation aus dem Menü Einstellungen durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **OK**. In diesem Menü sind folgende Punkte enthalten:



## Automatischer Kanalsuchlauf



Mit diesem Menü können Sie nur ausgewählte oder alle Satelliten suchen. Sie können auf diesem Bildschirm Frequenzbereiche wählen. Um die Optionen zu markieren, verwenden Sie die “▼” oder “▲” Tasten. Sie können die Frequenzen manuell eingeben, indem Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung benutzen. Stellen Sie mit Hilfe der Zifferntasten auf der Fernbedienung die gewünschte **Start-und Stop-Frequenz** ein. Nach diesem Vorgang, können Sie den **Suchschritt** als 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 KHz wählen, wird das Gerät einen detaillierten Suchprozess durchzuführen. Die Dauer des Suchprozesses wird somit entsprechend erhöht. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste **OK**, um die automatische Suche zu starten. Der Kabelreceiver beginnt die Sender zu scannen. Der Prozess des Scannens wird eine Weile dauern. Sie können den Scan-Vorgang am Balken verfolgen.



**HINWEIS:** Wenn Sie eine automatische Suche durchführen, werden die vorigen Kanal -und Favoritenlisten gelöscht.

## Manueller Suchlauf



Benutzen Sie die “▼” oder “▲” Tasten im Installationsmenü, um die Option **Manueller Suchlauf** zu wählen und drücken Sie die Taste **OK**.

- Frequenz und Symbolrate werden direkt mit den “0, 1, 2 ..., 9” Tasten eingegeben.
- Durch Drücken der Taste **OK**, werden die Werte gespeichert und wenn nach der Suche, ein neues Programm gefunden wird, wird es in die Programmliste hinzugefügt.

## Netzsuche



Mit diesem Menü können Sie das Netzwerk durchsuchen. Stellen Sie mit Hilfe der Zifferntasten auf der Fernbedienung die gewünschte Start- und Stop-Frequenz ein. Nach diesem Vorgang, können Sie den Suchschritt als 8000 kHz oder 1000 kHz einstellen. Wenn Sie 1000 kHz wählen, wird der Kabelreceiver einen detaillierten Suchprozess durchzuführen. Die Dauer des Suchprozesses wird somit entsprechend erhöht. Wenn Sie fertig sind, drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren. Wenn nach der Suche ein neues Programm gefunden wird, wird es in die Programmliste hinzugefügt.



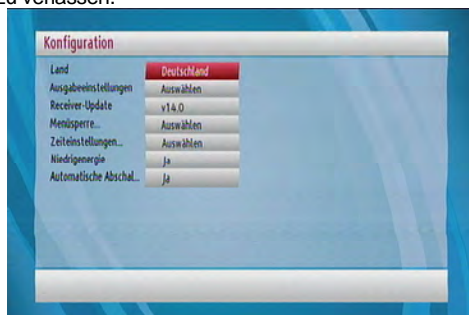
**HINWEIS:** Wenn Sie eine Netzwerksuche durchführen, werden die vorigen Kanal- und Favoritenlisten gelöscht.

## Erstinstallation

Wenn Sie die Standardeinstellungen Ihres Kabelreceivers laden möchten, können Sie eine Erstinstallation durchführen. Für weitere Informationen, bitte gehen Sie zum Menü Interface / Abschnitt Erstinstallation.

## Konfiguration

Hier können Sie die Einstellungen Ihres digitalen Kabelreceivers vornehmen. Wählen Sie die Option Konfiguration aus dem Menü Einstellungen und drücken Sie dann **OK**, um dieses Menü aufzurufen. Drücken Sie die Taste **EXIT** auf der Fernbedienung, um das Menü zu verlassen.



### Land

Die Länderauswahl wird in diesem Abschnitt angezeigt. Beachten Sie, dass diese Einstellung nicht geändert werden kann.

### Ausgabe-einstellungen

Wählen Sie die Ausgabe-einstellungen aus dem Menü Konfiguration durch Drücken der Tasten “▼” oder “▲” und drücken Sie die Taste **OK**, um dieses Menü aufzurufen.



### TV-Format

Mit dieser Funktion kann das Bildschirmformat des angeschlossenen TV-Gerätes geändert werden, damit die Sendungen richtig angezeigt werden. Markieren Sie die Zeile TV-Format im Menü Konfiguration, und verwenden Sie die Tasten “◀” oder “▶” um 4:3 zu wählen, wenn Sie ein normales TV-Gerät angeschlossen haben, oder 16:9, wenn es ein Breitbild-TV-Gerät ist. Diese Funktion entspricht jener bei der ersten Installation, und kann verwendet werden, wenn Sie Ihr TV-Gerät austauschen.

## Anzeige Format

Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um das Anzeigeformat auszuwählen und drücken Sie dann “◀” oder “▶” um dieses auf Auto, Säulenbox oder Zoom einzustellen.

## TV-Ausgabe (SCART)

Der Receiver kann Videosignale im Format RGB und CVBS über den TV-SCART-Ausgang ausgeben. Obwohl das RGB-Format die beste Bildqualität ermöglicht, können nicht alle Geräte dieses RGB-Signal verarbeiten. Um zwischen RGB und CVBS eine Wahl zu treffen, benutzen Sie die Tasten “◀” oder “▶”.

## Dolby Digital bevorzugen

Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um die Option Dolby Digital auszuwählen und drücken Sie dann die Taste “◀” oder “▶” um die Einstellung auf Ja oder Nein zu ändern.

## HDMI-Auflösung

Durch Drücken der Tasten “◀” oder “▶” auf der Fernbedienung können Sie die Bild-Auflösung über HDMI auf 576P, 720P oder 1080i einstellen.

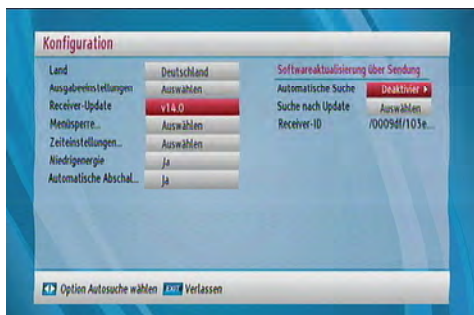
## AUDIO-Verzögerung

Sie können die Audioverzögerung auf den gewünschten Wert einstellen, indem Sie zuerst OK und dann die Tasten “◀” oder “▶” auf der Fernbedienung drücken. Sie können diese Einstellung verwenden, wenn bei der empfangenen Sendung ein Synchronisationsproblem besteht. Drücken Sie “◀” oder “▶” um die Verzögerung einzustellen.



**HINWEIS:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Optische Audioausgang verwendet wird.

## **Receiver Update (Receiver-Aktualisierung):**



Diese Funktion stellt sicher, dass Ihr digitaler Kabelreceiver immer auf dem neuesten Stand ist. Damit der Kabelreceiver ein automatisches Update ausführen kann, muss er sich im Standby-Modus befinden.

- Drücken Sie die Taste MENU, wählen Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” Einstellungen und drücken Sie wieder OK.

- Markieren Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” das Menü Konfiguration und drücken Sie OK.
- Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um “Receiver-Update” auszuwählen, und drücken Sie OK
- Mit den Tasten “◀” oder “▶” können Sie die Option “Automatische Suche” auf aktiviert oder deaktiviert stellen.
- Markieren Sie das Menü “Suche nach Update” mit den Tasten “▼” oder “▲” und drücken Sie OK, um die Aktualisierung zu starten.

## **Menüsperr**

Nachdem Sie mit den Tasten “▼” oder “▲” diese Option ausgewählt haben, drücken Sie zur Bestätigung die Taste OK. Sie werden aufgefordert den PIN-Code einzugeben. Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000.

## PIN einstellen

Hier kann der PIN-Code für den Kabelreceiver geändert werden. Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um die Option “PIN erstellen” aufzurufen. Drücken Sie die Taste OK, um das Fenster “PIN erstellen” aufzurufen. Geben Sie über die Zifferntasten einen neuen PIN-Code ein. Sie müssen den neuen PIN-Code zur Bestätigung nochmals eingeben. Wenn beide PINs viertellig und identisch sind, wird der PIN-Code geändert. Der werksseitig eingestellte PIN-Code lautet 0000. Wenn Sie einen neuen PIN-Code erstellen, schreiben Sie diesen bitte auf und bewahren Sie ihn an einem sicheren Ort auf.

## Menüsperr

In der Option Menüsperr können Sie die Sperre für alle Menüs oder das Menü Installation einstellen, um den Zugriff auf diese Menüs zu blockieren. Ist die Menüsperr deaktiviert, ist der Zugriff auf das Menüsystem nicht eingeschränkt. Verwenden Sie die Tasten “▼” oder “▲” um die Option Menüsperr aufzurufen. Verwenden Sie die Tasten “◀” oder “▶” um den Menüsperr-Modus auszuwählen.

DEAKTIVIERT: Alle Menüs sind frei zugänglich.

ALLE MENÜS: Alle Menüs sind nur mit dem richtigen Sperrcode zugänglich. Der Benutzer kann ohne Code nicht das Menü öffnen.

INSTALLATION : Das Installationsmenü ist gesperrt. Der Benutzer kann keine Kanäle hinzufügen. Die Änderungen werden übernommen, nachdem das ‘Menü Konfiguration’ verlassen wurde.

## **Zeiteinstellungen (optional)**

- Markieren Sie im Menü Konfiguration mit den Tasten “▲” oder “▼” die Option Zeiteinstellungen.
- Drücken Sie “OK”. Daraufhin wird das Untermenü Zeiteinstellungen eingeblendet. Verfügbar sind Aktuelle Zeit und Zeitzone.

- Wählen Sie die Option Zeitzone durch Drücken der Taste "▲" oder "▼" aus. Verwenden Sie die Tasten "◀" oder "▶" um die Zeitzone zwischen GMT-12 oder GMT+12 zu ändern. Die aktuelle Zeit oben im Menü ändert sich dann entsprechend der eingestellten Zeitzone.

### Niedrigenergie (Energiesparmodus)

Verwenden Sie die Tasten "▼" oder "▲" um die Option Niedrigenergie und drücken Sie dann die Taste "◀" oder "▶" um die Einstellung auf Ja oder Nein zu ändern. Um Energie zu sparen, muss für diese Option Ja ausgewählt werden.

### Automatische Abschaltung

Drücken Sie die Taste "▼" oder "▲" um Automatische Abschaltung auszuwählen und drücken Sie dann die Taste "◀" oder "▶" um die Einstellung auf Ja oder Nein zu ändern. Wenn Sie den Kabelreceiver länger nicht betätigen, schaltet er sich ab.

## Spracheinstellungen



**System:** zeigt die aktuell eingestellte Menüsprache an. Mit den Navigationstasten "◀" oder "▶" können Sie die Auswahl der Sprachen verändern. Ihre Auswahl bestätigen Sie mit der Taste OK

**HINWEIS:** Sofern verfügbar, werden diese Einstellungen verwendet. Andernfalls werden die aktuellen Einstellungen verwendet.

**Audio:** Ändern Sie durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" die Audiosprache.

**Untertitel:** Ändern Sie die Untertitelsprache mit den Tasten "◀" oder "▶". Die gewählte Sprache wird für die Untertitel verwendet.

**Guide:** Ändern Sie durch Drücken der Tasten "◀" oder "▶" die EPG-Sprache.

## Aufnahme-Konfiguration

Um die Aufnahmeeinstellungen festzulegen, wählen Sie die Option Aufnahme-Konfiguration im Menü Einstellungen. Zur Konfiguration der Aufnahmen wird das folgende Menü eingeblendet.



**HINWEIS:** Informationen darüber wie man eine Aufnahme macht, finden Sie auf Seite 12.



In diesem Menü finden Sie die folgenden Optionen:

### Automatisches Löschen

#### Löschen

Wenn das USB-Laufwerk voll ist und ein Aufnahmetimer programmiert ist, löscht der Kabelreceiver automatisch ältere Aufnahmen in Übereinstimmung mit dieser Einstellung. Folgende Optionen stehen zur Auswahl:

**Kein Signal:** Der Kabelreceiver löscht keine Aufnahmen und der programmierte Aufnahmetimer wird nicht ausgeführt.

**Älteste:** Die Aufnahmen werden beginnend mit der ältesten Aufnahme gelöscht, um Platz für den programmierten Timer zu schaffen.

**Längste:** Die Aufnahmen werden beginnend mit der längsten Aufnahme gelöscht, um Platz für den programmierten Timer zu schaffen.

**Kürzeste:** Die Aufnahmen werden beginnend mit der kürzesten Aufnahme gelöscht, um Platz für den programmierten Timer zu schaffen.

#### Nicht wiedergegeben

Ist diese Option auf 'Hindern' gestellt, werden noch nicht wiedergegebene Aufnahmen NICHT gelöscht. Ist sie auf 'Eingeschlossen' gestellt, werden auch solche Aufnahmen gelöscht.

#### Harddisk formatieren



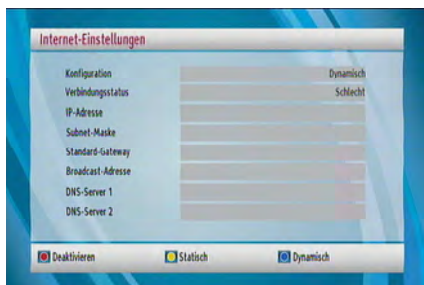
**WICHTIG:** Beachten Sie, dass beim Formatieren ALLE auf dem USB-Laufwerk gespeicherten Daten verloren gehen und das Laufwerk neu mit FAT32 formatiert wird.

- Wenn Sie alle Dateien auf dem angeschlossenen USB-Laufwerk oder Gerät löschen möchten, können Sie die Option Festplatte formatieren verwenden.



- Auch bei Störungen des USB-Laufwerks können Sie versuchen, dieses neu zu formatieren. In den meisten Fällen kann dadurch die normale Funktion der USB-Festplatte erreicht werden. Allerdings gehen dabei **ALLE** auf der USB-Festplatte gespeicherten Daten verloren.
- Drücken Sie die Taste **OK**, während die Option Festplatte formatieren markiert ist. Ein Menü wird eingeblendet und verlangt die Eingabe eines PIN-Codes. Wenn Sie den PIN-Code noch nicht geändert haben, gilt die Werkseinstellung 0000. Nach Eingabe des PINs erscheint ein Popup-Menü und fragt, ob die Festplatte wirklich formatiert werden soll. Um die Festplatte zu formatieren, wählen Sie „JA“ und drücken Sie die Taste **OK**. Um abzubrechen, wählen Sie „NEIN“ und drücken Sie die Taste **OK**. Achten Sie darauf Sicherheitskopien von wichtigen Aufnahmen zu machen, bevor Sie das USB-Laufwerk formatieren.

## Internet-Einstellungen



Im Fenster Internet-Einstellungen können Sie die IP-Adresse des Kabelreceivers einstellen. Die IP-Adresse kann entweder statisch oder dynamisch sein. Bei der Option Statisch wird die Adresse von Hand eingegeben. Auch die Subnet-Maske und die IP-Adresse des DNS-Servers müssen korrekt eingegeben werden.

Ist die IP-Adresse nicht bekannt oder soll eine spezifische IP nicht verwendet werden, können Sie die Taste Blau (Dynamisch) drücken. Durch diese Auswahl wird eine neue IP-Adresse des Dienstleisters genommen und die Adressen werden in diesem Menü angezeigt.

Wird die Option Dynamisch gewählt, werden die IP-Informationen über das Netzwerk bezogen. Bei der Option Statisch müssen Sie die Adresse von Hand eingeben. Dieses Menü ist verfügbar, wenn eine Internetverbindung vorhanden ist und das Ethernet-Kabel angeschlossen ist. Wenn ein Verbindungsproblem vorliegt oder der Kabelreceiver keine Verbindung herstellen kann, zeigt der Menüschirm den Verbindungsstatus als Schlecht an.

## Werkseinstellungen laden

Mit dieser Funktion können Sie den Satellitenreceiver in die Werkseinstellung zurücksetzen. Alle Einstellungen werden dann rückgängig gemacht. Bestätigen Sie die Ausführung mit der Taste **OK**. Nach einer Sicherheitsabfrage und erneutem Bestätigen durch die Taste **OK** wird die voreingestellte Programmtabelle wieder hergestellt sowie alle Einstellungen in den Auslieferungszustand zurückgesetzt. Ein Abbrechen dieser Funktion ist durch Drücken von „Nein“ möglich.

## Benutzereinstellungen als Werkseinstellung speichern

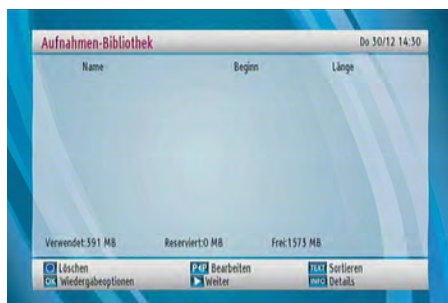
Mit dieser Funktion können Sie für den Satellitenreceiver Ihre eigene Voreinstellung abspeichern. Alle Einstellungen sowie die Programmtabelle, welche von Ihnen vorher festgelegt wurde, werden dann gesichert. Bestätigen Sie die Ausführung mit der Taste **OK**. Nach einer Sicherheitsabfrage und erneutem Bestätigen durch die Taste **OK**, wird die voreingestellte Programmtabelle sowie alle Einstellungen der vorherigen Werkseinstellung überschrieben. Ein Abbrechen dieser Funktion ist durch Drücken von „Nein“ möglich.

## Aufnahmen-Bibliothek



**WICHTIG:** Um die Aufnahmebibliothek zu sehen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an den digitalen Kabelreceiver anschließen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann den Kabelreceiver ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar.

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü anzuzeigen, und markieren Sie die Zeile „Aufnahmen-Bibliothek“ über die Tasten „▼“ oder „▲“ und zur Bestätigung drücken Sie anschließend die Taste **OK**. Die Aufnahmebibliothek mit den verfügbaren Aufnahmen wird angezeigt.



Alle Aufnahmen werden in der Aufnahmebibliothek in einer Liste geführt.

**Taste BLAU (Löschen):** Löscht die gewählte Aufnahme.

**Taste P<P (Bearbeiten):** Ausgewählte Aufnahme bearbeiten.

**Taste TEXT (Sortieren):** Reihenfolge der Aufnahmen ändern. Sie können aus einer ganzen Reihe von Sortieroptionen wählen.

**OK-Taste:** Aktiviert das Menü Wiedergabeoptionen.

- Vom Anfang wiedergeben: Gibt die Aufnahme vom Beginn weg wieder.

- Wiedergabe ab letztem Stop: Setzt die Aufnahme fort.

- Wiedergabe nach Minuten: Gibt einen bestimmten Wiedergabepunkt an.



**HINWEIS:** Während der Wiedergabe ist das Betrachten des Hauptmenüs und der Menüoptionen nicht möglich.

- Kapitel verwalten: Zur Verwaltung von Kapitelmarkierungen



**(Fortsetzen):** Setzt Aufnahmen fort.

**INFO (Details):** Zeigt die erweiterte Kurzbeschreibung im Detail an.

## Medienbrowser

- Um das Medienbrowser-Fenster anzuzeigen, drücken Sie entweder die Taste **MENU** auf der Fernbedienung und wählen Sie dann die Option Medienbrowser durch Drücken der Taste “▼” oder “▲”. Drücken Sie die Taste **OK** um fortzusetzen. Die Menüoptionen des Medienbrowsers werden angezeigt.



## USB-Gerät

- Sie können Musik, Bild -und Video-Dateien von einem USB-Gerät wiedergeben.



**HINWEIS:** Bestimmte USB-Geräte werden unter Umständen nicht unterstützt.



**HINWEIS:** Wenn das USB-Gerät nach Ein-/Ausschalten oder nach der ersten Installation nicht erkannt wird, stecken Sie zuerst das USB-Gerät aus und schalten Sie den digitalen Kabelreceiver aus und

wieder ein. Stecken Sie das USB-Gerät anschließend wieder ein.

- Wählen Sie USB-Gerät mit den Tasten **Auf** oder **Ab** im Menü **Medienbrowser** und drücken Sie **OK**.



## Medienbrowser USB-Wiedergabe

### Wiedergabe von MP3-Dateien

Wählen Sie im Menü Medienbrowser die Registerkarte **USB-Gerät**. Wählen Sie die Option **MUSIK** mit den Tasten “▼” oder “▲” und drücken Sie **OK**. Alle verfügbaren Musikdateien werden angezeigt.



**Springen (Buchstabetasten):** Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

**Taste OK (Auswahl wiedergeben):** Gibt die ausgewählte Datei wieder.

**(■ Taste):** Stoppt die Wiedergabe der Datei.

**Wiedergeben (Grüne Taste):** Gibt alle Mediendateien im Ordner beginnend mit der ausgewählten Datei wieder

**Pause/Fortsetzen (Gelbe Taste):** Pausiert und setzt die Wiedergabe der Datei fort.

**LANG:** Sortiert die Dateien.

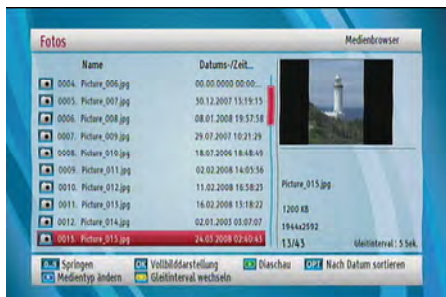
**INFO:** Aktiviert die Endlos/Zufallswiedergabe.

**ROT:** Ändert den Medientyp.

**Vorherige/Nächste (◀ ▶ Tasten):** Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei und gibt diese wieder.

## Anzeige von JPEG-Dateien

Wählen Sie im Menü Medienbrowser die Registerkarte USB-Gerät. Wählen Sie die Option **FOTOS** mit den Tasten “▼” oder “▲” und zur Bestätigung, drücken Sie die Taste **OK**. Alle verfügbaren Foto-Dateien werden angezeigt.



**Springen (Zifferntasten):** Springt zur Datei, die über die Zifferntasten ausgewählt wird.

**OK-Taste:** Zeigt das ausgewählte Bild im Vollbildmodus an

**Diaschau (Grüne Taste):** startet die Diaschau mit allen Dateien im Ordner.

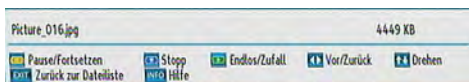
**LANG:** Sortiert die Dateien nach Datum.

**GELB:** Wechselt den Anzeigestil.

**BLAU:** Ändert den Medientyp.

## Optionen für Diaschau

Wählen Sie im Menü Medienbrowser die Registerkarte **USB-Gerät**. Wählen Sie die Option **FOTOS** mit den Tasten “▼” oder “▲” und zur Bestätigung, drücken Sie die Taste **OK**. Alle verfügbaren Foto-Dateien werden angezeigt. Drücken Sie die Taste ► um die Diaschau zu starten.



**Pause (Gelbe Taste):** Pausiert die Diaschau.

**Stop (Blaue Taste) :** Stoppt die Wiedergabe der Datei.

**GRÜN:** Aktiviert die Endlos/Zufallwiedergabe.

**Vor/Zurück (◀▶ Tasten):** Springt zur vorhergehenden oder nächsten Datei der Diaschau.

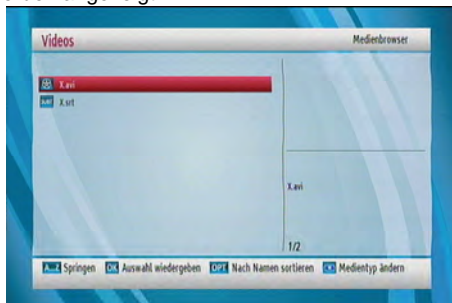
**Drehen (▼▲ Tasten) :** Drehen des Bildes mit den Auf/Ab Tasten.

**EXIT (Verlassen):** Zurück zur Dateiliste

**INFO (Hilfe):** Aktiviert die Funktionsleiste.

## Videodateien wiedergeben

Wählen Sie im Menü Medienbrowser die Registerkarte USB-Gerät. Wählen Sie die Option **VIDEOS** mit den Tasten “▼” oder “▲” und zur Bestätigung, drücken Sie die Taste **OK**. Alle verfügbaren Video-Dateien werden angezeigt.



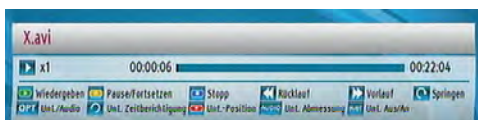
**A...Z:** Zu einer Datei springen.

**OK:** Aktuelle Datei wiedergeben.

**OPT:** Sortiert die Dateien nach Namen.

**BLAU:** Ändert den Medientyp.

Während der Wiedergabe wird der folgende Bildschirm eingeblendet:



**Wiedergeben (Grüne Taste):** Dateien wiedergeben.

**Pause/Fortsetzen (Gelbe Taste):** Pausiert und setzt die Wiedergabe fort.

**Stopp (Blaue Taste):** Stoppt die Wiedergabe der Datei.

**Rücklauf (◀◀ Taste):** Startet den Rücklauf.

**Vorlauf (▶▶ Taste):** Startet den Vorlauf.

**OPT:** Stellt Untertitel/Audio ein.



: Springt zum ausgewählten Zeitpunkt.

**AUDIO:** Stellt die Untertitelzeitkorrektur ein.



: Stellt die Untertitelposition ein.

**EXIT :** Video beenden.

**MENU:** Kehrt zum vorhergehenden Menü zurück

**Unterstützte Videoformate:** .avi / mpg / mkv

## ALLE Dateien anzeigen

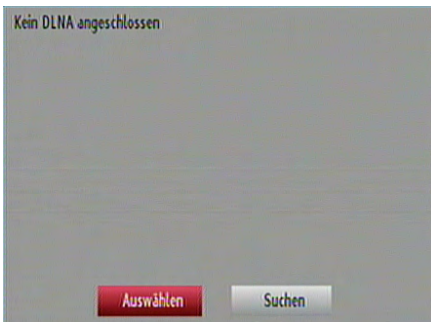
Wählen Sie im Menü Medienbrowser die Registerkarte **USB-Gerät**. Wählen Sie die Option **ALLE** mit den Tasten Auf oder Ab und drücken Sie **OK**. Alle verfügbaren Dateien werden angezeigt.

## DLNA-Netzwerkdienst verwenden

DLNA (Digital Living Network Alliance) ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dlna.org](http://www.dlna.org).

Mit dem DLNA-Standard können Sie auf einem im Heimnetzwerk angeschlossenen DLNA-Medienserver gespeicherte Fotos und Videos ansehen und Musikdateien anhören.

- Schließen Sie das LAN-Netzwerkkabel an den **ETHERNET-EINGANG** Ihres digitalen Kabelreceivers an.
- Wählen Sie Medienserver im Menü Medienbrowser durch Benutzen der Tasten "▼" oder "▲" und zur Bestätigung drücken Sie die Taste **OK**.
- Kann der Medienbrowser keinen Medienserver oder kein Netzwerk finden, wird die folgende Meldung angezeigt: Wählen Sie **SUCHE** und drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.



- Alle verfügbaren Netzwerke werden aufgelistet.



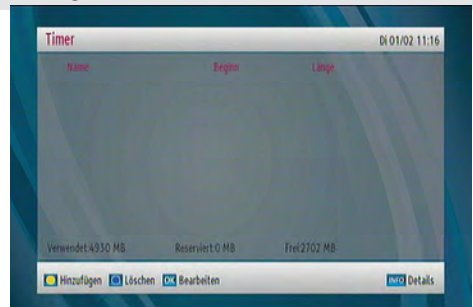
- Wählen Sie den gewünschten Medienserver bzw. das gewünschte Netzwerk mit den Tasten "▼" oder "▲" und drücken Sie die Taste **OK**.
- Weitere Informationen zur Wiedergabe von Dateien finden Sie im Abschnitt **Medienbrowser USB-Wiedergabe**.



### HINWEIS:

*Bei unzureichender Netzwerkgeschwindigkeit kann es zu Problemen mit dem DLNA-Medienserver und der Datei wiedergabe kommen.*

## Timer



Um das Timerfenster einzublenden, aktivieren Sie diese Option im Hauptmenü. Wählen Sie im Hauptmenü Timer und drücken Sie dann die Taste **OK**. Um einen Timer hinzuzufügen, drücken Sie die Taste **GELB** auf der Fernbedienung. Das Fenster "Timer hinzufügen" wird eingeblendet.

**Kanal:** Mit den Tasten : ◀ oder ▶ können Sie durch die TV- oder Radioliste navigieren.

**Aufnahmetyp:** Der Aufnahmetyp wird angezeigt.

**Datum:** Das Beginndatum wird über die Tasten Links/Rechts und die Zifferntasten eingegeben.

**Start:** Die Startzeit wird über die Tasten Links/Rechts und die Zifferntasten eingegeben.

**Ende:** Die Endzeit wird über die Tasten Links/Rechts und die Zifferntasten eingegeben.

**Dauer:** Dauer zwischen Beginn- und Endzeit.



**Wiederholen:** Sie können die Wiederholung für den Timer auf Einmal, Täglich oder Wöchentlich einstellen.

**Wiedergabe:** Sie können die Jugendschutzeinstellungen verwenden oder zu deren Einstellung **Erlauben** oder **Verbieten** auswählen.

**Ändern / Löschen:** Damit können alle Änderungen für andere Benutzer erlaubt oder gesperrt werden.

Sie können die Einstellungen durch Drücken der Taste **GRÜN** speichern oder den Vorgang durch Drücken der Taste **ROT** abbrechen. Sie können die Liste mit der Taste **OK** bearbeiten und mit der Taste **BLAU** löschen.

## Conditional Access

• Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü anzuzeigen, und markieren Sie die Zeile "Conditional Access" über die Tasten "▼" oder "▲". Drücken Sie anschließend die Taste OK.



Einige Kanäle arbeiten auf Pay-per-View-Basis. Für diese benötigen Sie ein Abonnement und ein externes Gerät.

Besorgen Sie sich durch die Anmeldung bei einem Pay-TV-Anbieter die CI-Module und die Smartcard und setzen Sie sie wie folgt in den digitalen Kabelreceiver ein:

- Schalten Sie den digitalen Kabelreceiver aus und ziehen Sie den Steckernetzteil.
- Das CI-Modul sollte korrekt eingesetzt werden. In der falschen Orientierung kann das Modul nicht eingesetzt werden.



**WICHTIG:** Versuchen Sie nicht, das CI-Modul mit Gewalt einzuführen, da dies sowohl das Modul als auch den Steckplatz des digitalen Kabelreceivers beschädigen kann.

- Schließen Sie den digitalen Kabelreceiver wieder an die Stromversorgung an, schalten Sie ihn ein und warten Sie einen Moment, bis die Karte aktiviert wurde.
- Bei manchen CI-Modulen kann folgende Einstellung notwendig sein: Richten Sie das CI-Modul ein, indem Sie das Hauptmenü, Option Conditional Access aufrufen und die Taste **OK** drücken (Das Menü CI-Einstellungen wird nicht angezeigt, wenn es nicht erforderlich ist).
- Um die Vertragsinformationen zu sehen, drücken Sie die Taste "**MENU**", markieren Sie die Option Conditional Access und drücken Sie die Taste "**OK**".
- Wenn kein Modul eingesetzt ist, erscheint der Hinweis: "Es konnte kein **Conditional Access**-Modul gefunden werden".
- Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Moduls.



**HINWEIS:** Sie dürfen das CI-Modul nur einsetzen oder entfernen, wenn der digitale Kabelreceiver im STANDBY-Modus oder vom Netz getrennt ist.

## HbbTV

Mit Hbb-TV wird die Funktionalität, die Sie bereits vom Videotext kennen, in die Moderne befördert. Durch Drücken der Taste **ORANGE** auf der Fernbedienung, werden Ihnen vom aktuellen Sender Zusatzinfos angezeigt. Auch Interaktivität ist denkbar. Die Möglichkeiten mit diesem Standard sind enorm. Derzeit bieten noch nicht alle Sender HbbTV an. Die Bedienung funktioniert grundsätzlich mit Farbtasten (ROT/GRÜN/GELB/BLAU). Die dahinterstehenden Funktionen sind abhängig vom Sender, werden aber meist am Bildschirm angezeigt.



## Weitere Optionen

### Aktive Kanäle (Optional)

Wird die Taste "MODE" auf der Fernbedienung gedrückt, ändert der Receiver den Modus (Nur TV oder Nur Radio). Wird der Modus geändert, stellt sich der Receiver auf den ersten Dienst im gewählten Modus ein.

### Kanalliste (Taste ORANGE)

Wird die Taste **ORANGE** gedrückt, wird die HbbTV-Anwendung gestartet (wenn im Sender vorhanden).

### Auswahl Audio-Modus (Taste Gelb)

- Mit der Taste GELB (LRS) schalten Sie den Audiomodus um. Als Standardmodus ist die Stereo-Wiedergabe aktiviert. Will der Benutzer nur den linken oder rechten Stereokanal hören, kann mit dieser Taste der Audiomodus geändert werden
- Bei Modi mit nur einem Tonkanal (links oder rechts) wird der gleiche Tonkanal auf beide Ausgänge (links und rechts) geschaltet. Wenn der Modus geändert wird, wird für kurze Zeit eine entsprechende Meldung angezeigt und die Einstellung für dieses Programm dann gespeichert, um beim nächsten Mal wieder auf den entsprechenden Audiomodus zu schalten

### Info / Hilfe



- Die Info-Leiste gibt Ihnen Informationen zum aktuellen Programm. Diese Informationen sind Programmnummer, Programmname, Programm-Modus (TV oder Radio), Favoriten-Symbol (wenn das Programm eines der Favoriten ist) oder verschlüsselt / unverschlüsselt, Audio-Modus, ob das Programm Videotext hat oder nicht und kurze Ereignisbeschreibung, Sender-Auflösung (dh 576p, 720p oder 1080i).

### Sprachauswahl (LANG.)

Mit der Taste **LANG.** können Sie eine andere Sprache für den Ton des aktuellen Programms auswählen. Wenn die Sprachentaste gedrückt wird, wird ein Menü angezeigt, das die verfügbaren Audiosprachen des aktuellen TV-Programms oder die verschiedenen Kanäle des aktuellen Radioprogramms anzeigt. Sie können mit den Tasten "▼" oder "▲" darin navigieren und mit OK eine Auswahl treffen. Unterstützt eine Audiosprache die Ausgabe über Dolby Digital, erscheint das Symbol "Dolby D" neben dem Namen der Audiosprache. Wenn das Programm nicht in mehreren Sprachen verfügbar ist, wird ein Warnhinweis eingeblendet.

## Guide (Elektronischer Programmführer)

Drücken Sie die Taste **GUIDE**, um den elektronischen Programmführer (EPG) anzuzeigen, wo Sie die Sendungsinformationen (Start- und Endzeit für aktuelle und folgende Sendungen, Programmnummer, Programmname, Sendungsname für die Programme im gerade eingestellten Transponder) ansehen und Timer für Sendungen setzen können. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt Elektronischer Programmführer.

### Favoritenprogramm (FAV.)

Sie können durch Drücken der Taste FAV in den Favoritenkanälen navigieren (sofern verfügbar). Im Menü Programmtabelle kann jedes Programm als Favorit ausgewählt werden.

### Stummschaltung

Wird die Taste **MUTE** gedrückt, erscheint ein Symbol für die Stummschaltung am Bildschirm. Dieses Symbol bleibt eingeblendet, bis die Taste MUTE erneut gedrückt wird. Wird ein anderes Menü auf dem Bildschirm angezeigt, ist das Stummschaltungssymbol nicht zu sehen.

### Untertitel (SUBT.)

Einige Kanäle können Untertitel für Schwerhörige senden, die auf dem Bildschirm angezeigt werden. Mit dieser Funktion können Sie die gewünschte Untertitelsprache auswählen und die automatische Anzeige von Untertiteln aktivieren, wann immer Untertitelinformationen verfügbar sind. Drücken Sie die Taste Subtitle, um das Menü Untertitel zu aktivieren.

### Vorhergehender Kanal (WIDE)

Sie können den zuletzt gesehenen Kanal mit der Taste WIDE wieder aufrufen.

### Teletext (TEXT)

Mit der Fernbedienung des Kabelreceivers können Sie den Teletext aufrufen. Drücken Sie die Taste **TEXT**, um die Teletext-Übertragung zu aktivieren. Im Menü TEXT können Sie die Tasten ROT, GRÜN, GELB und BLAU verwenden. Um den Teletext zu verlassen, drücken Sie **MENU**. Drücken Sie die **TEXT** Taste um Teletext zu verlassen.

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

- Stromversorgung: 12 V DC Adapter
- Empfohlener DC-Adapter: 220 - 240 V AC, 50-60Hz
- Eingangsfrequenz: 54 - 1002 MHz
- Maximale Leistungsaufnahme: 14 W
- Betriebstemperatur: +5 °C bis +40 °C
- Lagerungstemperatur: -20 °C bis +70 °C
- Luftfeuchtigkeit 25 bis 75 % relative Luftfeuchtigkeit
- Abmessungen: 307 x 210 x 46 mm
- Gewicht: 1300 g

### HARDWAREKONFIGURATION

- Hauptprozessor: BROADCOM BCM7325
- Flashspeicher: 32 Mbyte
- DDRAM: 256 Mbyte

## Fernbedienung

**Betriebsabstand** : Maximal 7m

**Batterien** : 2x1,5V (R-03/AAA)

## Digitale Funktionen

**Digitaler Empfänger (DVB-C)**

**Übertragungsstandards:**

- DVB-C, MPEG2
- DVB-C, MPEG4

**i. Demodulation:**

- Modulation: 4-QAM , 16-QAM , 32-QAM ,64-QAM, 128-QAM and 256-QAM

**ii. Video:**

- Alle MPEG2 MP @ ML-Formate mit Up-Conversion und filtern zum CCIR601 Format.

Mpeg1

Mpeg2 MP@ML (SD), MP@HL(HD)

Mpeg4 Part10 H264/AVC, HP@L4(HD), MP@L4(HD), MP@L3(SD), MP@HL(HD)

-CVBS analoger Ausgang

-RGB Ausgang

**iii. Audio:**

- Alle:MPEG1 Layer I und II Modi

-Unterstützte Abtastfrequenzen 32 kHz, 44,1 und 48 kHz

Mpeg1/Mpeg2 L1/L2

Mpeg1/Mpeg2 L3 (MP3) (erfordert Lizenz)

## USB-STROMVERSORGUNG

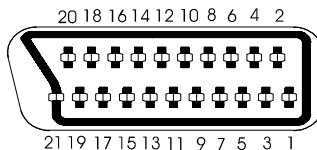
5V @ 500mA max

## TV Scart

**Videoausgang:** Composite-Videosignal; 1 Vp-p±3dB/75 ohm; RGB

**Audioausgang** : 2 Vrms / Z = 10k ohm

**Funktionsumschaltung** : 12V / 6V for 4:3 / 16:9 / Z = 10k ohm



## Fehlersuche und -behebung

Problem	Mögliche Ursachen	Behebung des Problems
Die LED-Anzeige leuchtet nicht.	Das Steckernetzteil oder der AC-Adapter ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Steckernetzteil mit einer Netzsteckdose verbunden ist. Prüfen Sie die Verbindung des AC-Adapters zum Kabelreceiver.
Kein Bild oder Ton	Kein Signal oder Signal zu schwach.	Überprüfen Sie die Antennen- und Videoanschlüsse (Scart/HDMI).
Die Einstellungen, die Sie in den Menüs vorgenommen haben, wurden nicht übernommen.	Der digitale Kabelreceiver wurde vom Netz getrennt und vorher nicht in den Standby-Modus geschaltet.	Warten Sie, bis das Gerät in den Standby-Modus gewechselt hat, bevor Sie es vom Netz trennen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der digitale Kabelreceiver ist im Standby-Modus.</li> <li>• Fernbedienung befindet sich außerhalb der Reichweite.</li> <li>• Batterien sind leer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste <b>STANDBY</b>.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung innerhalb der Reichweite liegt und nichts den Signalweg blockiert.</li> </ul>
Sie haben das Passwort oder den Kanalsperrcode vergessen.		Wenn Sie das Passwort vergessen haben, können Sie die Erstinstallation erneut durchführen. Dabei wird das Passwort auf den Standardwert "0000" zurückgesetzt.
Aufnahme nicht verfügbar	USB-Festplatte wird nicht erkannt.	Um ein Programm aufzunehmen, sollten Sie zuerst eine USB-Festplatte an den Kabelreceiver anschließen, wenn dieser ausgeschaltet ist. Schalten Sie dann den Kabelreceiver ein, um die Aufnahmefunktion zu aktivieren. Andernfalls ist die Aufnahmefunktion nicht verfügbar. Wenn die Aufnahme nicht funktioniert, versuchen Sie, den Kabelreceiver abzuschalten und das USB-Gerät nochmals anzuschließen, während der Kabelreceiver abgeschaltet ist.

## Hinweis zur Konformität

Der Kabelreceiver entspricht den folgenden Normen:

In Bezug auf die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen und den relevanten Vorschriften entspricht dieses Gerät der EMC-Richtlinie 2004/108/EC sowie der Richtlinie 2006/95/EC für Niederspannungsgeräte. Anforderungen für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Richtlinie 2009/125/EC nach der Durchführungsverordnung Nr. 642/2009).

EN 55013: 2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 55020: 2007

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 2008

EN 60065: 2002 + A1:2006 + A11:2008

Importiert durch: VESTEL GERMANY GmbH  
Parking 6  
D-85748 Garching b. München  
Deutschland

### **WARNUNG**

**Dies ist ein Produkt der Klasse A.. Im Hausgebrauch kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer unter Umständen entsprechende Maßnahmen ergreifen.**

## Definitionen der Begriffe

### DLNA

Digital Living Network Alliance. ist eine Norm, die die Benutzung von digitalen Elektronikgeräten vereinfacht und deren Verwendung in Heimnetzwerken erleichtert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.dlna.de](http://www.dlna.de)

### HbbTV

Hybrid Broadcast Breitband TV, ist eine paneuropäische Initiative, die unter Verwendung offener Standards Fernsehprogramme und Mehrwertangebote aus dem Internet verbindet.

### HDMI

High Definition Multimedia Interface. Dieser Anschluss liefert ein unkomprimiertes digitales Video- und Audiosignal hoher Qualität. Dabei werden Audio- und Videosignale über einen einzigen Anschluss ausgegeben.

### OSD

Bildschirmanzeige (On Screen Display). Informationen wie Kanalnummer und Lautstärke, die auf dem Bildschirm des TV-Geräts angezeigt werden.

### Scart

Audio-/Video-Anschluss mit 21 Pins, wird hauptsächlich bei TV-Geräten in Europa verwendet.

### MPEG

Kurzform für Moving Picture Experts Group. Dabei handelt es sich um einen internationalen Standard für die Kompression von bewegten Bildern. Auf einigen DVDs sind die digitalen Audiosignale in diesem Format komprimiert und aufgenommen.



**WISI Communications GmbH & Co. KG**

Empfangs- und Verteiltechnik

Wilhelm-Sihn-Straße 5-7

75223 Niefern-Öschelbronn, Germany

Telefon 0900-1117722\* Fax -3 66

[support@wisi.de](mailto:support@wisi.de)

[www.wisi.de](http://www.wisi.de)

\* (0,49 EUR/Min über das Festnetz der Deutschen Telekom AG,  
Mobilfunkkosten können ggf. abweichen)

*excellence in digital ...*